



Certificado

Certificate no. **PSK - 007/2008**
Certificado nº



Name and address of the certificate holder:
Nome e morada do titular do certificado:

Ezinc Metal San. Tic. A.S.
O.S.B. 23. Cadde nº 31, 38070 Kayseri
Turkey

Manufacturer's name and address:
Nome e morada do fabricante:

Ezinc Metal San. Tic. A.S.
O.S.B. 23. Cadde nº 31, 38070 Kayseri
Turkey

Product:
Produto:

Solar collector
Colector solar térmico

Type references:
Referências:

Super Line L USB

Trademark(s):
Marca(s) comercial(is):

Ezinc

Technical characteristics:
Características técnicas:

In annex
Em anexo

This product is in conformity with:
Este produto está em conformidade com:

EN 12975-1:2006, EN 12975-2:2006

and with the Specific Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products
e com as Regras Particulares do CEN Keymark Scheme para Produtos Solares Térmicos.

As show in test report(s) ref. Issued by:
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:

07COL624 / ITW

Additional information (if any):
Informação adicional (se existir):

This certificate is valid until:
Este certificado é válido até:

2013-02-14

and supersedes the certificate no:
e substitui o certificado nº:

Date of issue:
Data de emissão:

2008-02-15

Francisco Barroca
General Manager / *Director Geral*



Annex to the certificate no.
Anexo ao certificado n.º

PSK – 007/2008



Technical characteristics / Características técnicas:

Type reference / Referência	Super Line L USB
Collector type / Tipo de coletor	Flat plate with selective coating absorber and tempered glass covering/ Plano com superfície selectiva e cobertura de vidro temperado
Absorber area / Área do absorsor (m ²)	2,10
Aperture area / Área de abertura (m ²)	2,16
Dimensions / Dimensões (mm x mm x mm)	1892 x 1204 x 99
Gross area / Área total (m ²)	2,28
Maximum operation pressure / Pressão máxima de funcionamento (kPa)	900 (9 bar)
Stagnation temperature / Temperatura de estagnação (°C)	189
Thermal capacity / Capacidade térmica [kJ / (m ² K ²)]	10,330
Incidance angle modifier (incidence angle – 50°) Modificador de ângulo (ângulo de incidência - 50°)	0,872
Instantaneous efficiency / Rendimento instantâneo	Based on aperture area / Baseado na área de abertura
η_0	0,713
a_1 (W m ⁻² °C ⁻¹)	3,300
a_2 (W m ⁻² °C ⁻²)	0,014
Peak Power / Pico de potência (W)	1540

Note 1 / Nota 1: The manufacturer declares that certified solar collector used with frost protection mixture can be used in frost exposed areas. The freeze resistance test (clause 5.8 of EN 12975-2) was not carried out. / O fabricante declara que o coletor solar térmico certificado, quando utilizado com mistura de fluido anti-congelante pode ser utilizado em ambientes com gelo. O ensaio de resistência ao congelamento (secção 5.8 da EN 12975-2) não foi efectuado.

Note 2 / Nota 2: The impact resistance test (clause 5.10 of EN 12975-2) was not carried out. Optional test. / O ensaio de resistência ao impacto (secção 5.10 da EN 12975-2) não foi efectuado. Ensaio Opcional.

Date of issue: 2008-02-15
Data de emissão:



Francisco Barroca
General Manager / Director Geral

